

Lechler

ID / IDK / LU / AD (AHL)

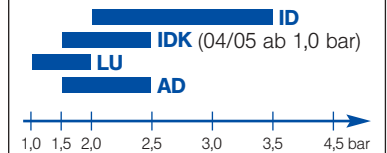
Marciniak KG
 Landmaschinen • Gartengeräte • Ersatzteile
 Stahlstr. / am Bahnhof
 D-30916 Isernhagen HB
 Tel.: 05 11 - 730 630
 Fax.: 05 11 - 73 31 51
 E-Mail: info@marciniak-landmaschinen.de
 Homepage: www.marciniak.info



Lechler GmbH
 Agrardüsen • Agricultural Nozzles
 P.O. Box 13 23 • 72544 Metzingen (Germany)
 Tel. +49 (0) 71 23 / 9 62-0
 Fax +49 (0) 71 23 / 9 62-4 80
 Internet: www.lechler-agri.com

Düse ID IDK LU AD	I/min bar*	I/ha										Düse ID IDK LU AD	I/min bar*	I/ha									
		5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h	5,0 km/h			6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h		
-015 ID IDK (60M) AD (80M)	1,5	0,37	89	74	63	56	44	37	32	28	25	-04 ID IDK LU AD (60M)	1,0	0,78	187	156	134	117	94	78	67	59	52
	2,0	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28		1,5	0,96	230	192	165	144	115	96	82	72	64
	2,5	0,47	113	94	81	71	56	47	40	35	31		2,0	1,11	266	222	190	167	133	111	95	83	74
	3,0	0,52	125	104	89	78	62	52	45	39	35		2,5	1,25	300	250	214	188	150	125	107	94	83
	3,5	0,55	132	110	94	83	66	55	47	41	37		3,0	1,36	326	272	233	204	163	136	117	102	91
	4,0	0,60	144	120	103	90	72	60	51	45	40	3,5	1,48	355	296	254	222	178	148	127	111	99	
	4,0	0,60	144	120	103	90	72	60	51	45	40	4,0	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105	
-02 ID IDK AD (60M)	1,5	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32	-05 ID IDK LU (60 /25M)	1,0	0,98	235	196	168	147	118	98	84	74	65
	2,0	0,55	132	110	94	83	66	55	47	41	37		1,5	1,20	288	240	206	180	144	120	103	90	80
	2,5	0,62	149	124	106	93	74	62	53	47	41		2,0	1,38	331	276	237	207	166	138	118	104	92
	3,0	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	46		2,5	1,56	374	312	267	234	187	156	134	117	104
	3,5	0,75	180	150	129	113	90	75	64	56	50		3,0	1,71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
	4,0	0,79	190	158	135	119	95	79	68	59	53	3,5	1,85	444	370	317	278	222	185	159	139	123	
	4,0	0,79	190	158	135	119	95	79	68	59	53	4,0	1,98	475	396	339	297	238	198	170	149	132	
-025 ID IDK (60M)	1,5	0,62	148	123	106	92	74	62	53	47	41	-06 ID LU (60/25M)	1,0	1,17	281	234	201	176	140	117	100	88	78
	2,0	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	46		1,5	1,43	243	286	245	215	172	143	123	107	95
	2,5	0,78	187	156	134	117	94	78	67	59	52		2,0	1,65	396	330	283	248	198	165	141	124	110
	3,0	0,87	209	174	149	131	104	87	75	65	58		2,5	1,86	446	372	319	279	223	186	159	140	124
	3,5	0,94	226	188	161	141	113	94	81	71	63		3,0	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
	4,0	1,01	242	202	173	152	121	101	87	76	67	3,5	2,21	530	442	379	332	265	221	189	166	147	
	4,0	1,01	242	202	173	152	121	101	87	76	67	4,0	2,37	569	474	406	356	284	237	203	178	158	
-03 ID IDK AD (60M)	1,5	0,72	173	144	123	108	86	72	62	54	48	-08 ID LU (60/25M)	1,0	1,55	372	310	266	233	186	155	133	116	103
	2,0	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56		1,5	2,17	521	434	372	326	260	217	186	163	145
	2,5	0,93	223	186	159	140	112	93	80	70	62		2,0	2,20	528	440	377	330	264	220	189	165	147
	3,0	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69		2,5	2,47	593	494	423	370	297	247	212	185	165
	3,5	1,11	266	222	190	167	133	111	95	83	74		3,0	2,71	650	542	465	407	325	271	232	203	181
	4,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79	3,5	2,93	703	586	502	440	352	294	251	220	195	
	4,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79	4,0	3,14	754	628	538	471	377	311	269	236	209	

Empfohlener Druckbereich



* Betriebsdruck an der Düse
 (gemessen mit Membranventil)

- AHL (28)
 Ammonitrat-Harnstoff-Lösung
 Dichte 1,28 kg/l
- Seitlicher Düsenabstand = 50 cm
 Düsenabstand über Zielfläche
 60-90 cm bei 90°
 40-70 cm bei 120°
- Tabellenwerte vor jeder Spritz-
 saison durch Auslitern überprüfen
- Auf gleichmäßige Düsenein-
 stellung achten

Berechnung des Volumen- stroms in l/min:

$$V = \frac{\text{Flüssigkeitsaufwand AHL [l/ha]} \times \text{Fahrgeschwindigkeit [km/h]}}{1200}$$

zum Beispiel:

$$V = \frac{200 \times 8}{1200} = 1,33 \text{ l/min}$$

⇒ ID120-04 (2,9 bar)